

Application No.	Applicant(s)
09/828,188	PATERSON, KENNETH GRAHAM
Examiner	Art Unit
Esaw T Abraham	2133

		######################################	Esaw T A	Abraham										
		- 18	SUE CI	LASSIFI	CATIO	N .								
C	RIGINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS	SUBCLASS	CLASS		SL	S PER BLOCK)									
714	784	1714	755											
INTERNATION	NAL CLASSIFICATION													
н о з М	13/00													
H 0 3 M	1 13/00													
	1													
	1													
	1													
Esaw	」 Дしてんの Abraham 06/30 stant Examiner) (Da	/04	ljuy Gu V	J. Lam J. LAM	arre IARRI	Total Claims Allowed: 15								
	AAUS truments Examiner)		133 mary Examiner)	7/10	O.G. Print Claim(s) 1	O.G. Print Fig. 8								
Claims	renumbered in the	same orde	er as presen	nted by appli	cant 📋	CPA	☐ T.D.	☐ R.1.47						
Final Original	Final	Final	Original	Final	Final	Original	Final	Final						

The color of the		namis	renambered in the same order as presented by apprount						1 / \	L 1,D.			1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1						
2 1 32 62 92 122 152 182 3 3 34 64 94 124 154 184 5 4 35 66 96 125 155 185 6 5 36 66 96 126 156 186 7 10 38 68 98 128 158 188 9 11 39 68 98 128 158 188 9 11 39 69 99 129 159 189 10 13 40 70 100 130 160 190 11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 102 132 162 192 13 7 43 73 103 133 163 193 14 45	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original	Final	Original		Final	Original
1 32		1			31			61			91			121		151			181
3 4 3 34 64 94 124 153 183 5 6 35 66 96 126 156 186 6 37 67 97 127 157 187 8 10 38 68 98 128 158 188 9 11 39 69 99 129 159 189 10 13 40 70 100 130 160 190 11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 102 132 162 192 13 7 43 73 103 133 163 193 14 15 44 74 104 134 164 194 15 12 45 75 105 135 165 195 16 17 <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>01</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>92</td> <td></td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td>152</td> <td></td> <td></td> <td>182</td>		2		01	32						92			122		152			182
5 4 35 65 95 125 156 185 6 7 6 67 97 127 157 187 10 38 66 96 127 157 187 10 38 68 98 128 158 188 10 13 40 70 100 130 160 190 11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 102 132 162 192 13 7 43 73 103 133 163 193 14 15 44 74 104 134 164 194 15 14 46 76 105 135 165 195 16 17 47 107 137 167 197 18 48 78 108 1		3		2	33			63			93			123					
6 7 8 6 37 10 38 66 96 126 156 186 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 188 189 192 183 162 192 192 192 193 162 192 193 193 163 193 193 165 195 195 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>34</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td>124</td><td></td><td>154</td><td></td><td></td><td>184</td></td<>				3	34			64			94			124		154			184
7 6 37 10 38 68 99 127 157 187 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 129 156 189		5		4	35														185
8 10 38 68 98 128 158 188 9 11 39 69 99 129 159 189 10 13 40 70 100 130 160 190 11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 72 102 132 162 199 13 7 43 73 103 133 163 193 14 15 44 74 104 134 164 194 15 12 45 75 105 135 165 195 16 14 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80		6		5	36			66			96			126					186
9 11 39 69 99 129 159 189 10 9 41 70 100 130 160 190 11 8 42 72 101 131 161 191 13 7 43 73 103 133 163 193 14 15 44 74 104 134 164 194 15 12 45 75 105 135 165 195 16 14 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 111 141 171 201 22 52 82 112 142				6	37			67			97								
10 13 40 70 100 130 160 190 11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 102 132 162 192 13 15 44 74 104 134 164 194 15 12 45 75 105 135 165 195 16 17 47 76 105 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 199 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 171 201 22 52 82 112 142 172 202 202 23 53 83 113 143				10	38			68			98								
11 9 41 71 101 131 161 191 12 8 42 72 102 132 162 192 13 15 44 74 104 133 163 193 15 16 12 45 75 105 135 166 194 17 47 77 107 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 146 176 205		9		11	39														
12 8 42 72 102 132 162 192 13 14 15 44 74 104 134 164 194 15 16 12 45 75 105 135 165 195 16 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 2		10		13	40						100					160			190
12 8 42 72 102 132 162 192 13 14 15 44 74 104 134 164 194 15 16 12 45 75 105 135 165 195 16 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 2		11		9	41			71			101								
14 15 44 74 104 134 164 194 15 16 12 45 75 105 135 165 195 16 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 <td></td> <td>12</td> <td></td> <td>8</td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>		12		8	42			72			102			132		162			192
14 15 44 74 104 134 164 194 15 16 12 45 75 105 135 165 195 16 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 <td></td> <td>13</td> <td></td> <td>7</td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>		13		7	43			73			103					163			193
16 16 14 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>44</td> <td></td> <td></td> <td>74</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td></td>				15	44			74			104					164			
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 149 179 209		15		12	45			75											
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 149 179 209		16		> 14	46														
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 149 179 209		17						77								167			
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48			78]		108_								
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49			79			109					169			
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		20			50			80			110					170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		21																	
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		22			52			82											
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23																	203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		24						84											
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		25			55			85											205
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		26			56			86								176			206
29 59 89 119 149 179 209		27																	
		28						88											
30 60 90 120 150 180 210		29																	
		30			60			90			120	3 / A		J50	PY	180			210

U.S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No. 20040401